کے میر مفات الب استان مالت کے میر مفات الب استان کے اللہ کو اللہ کا ا 8 73 < A 73 C =) متنابلات لايها يقل عرور الومن مهارلة النقابل C -> B+3 D a) نقاط انعاس ا تزن منذ اللحظة 73 سب سوت الوكوات ع لا بداية أى تقامل بكون محد لنقال الطوى معد النقال العكس € نقادلات النقاءل عى لله لاتوام (290 60 + 60, 06/ ا - فعيل المتعامل اللي و عدد التقامل المكس 15 C ى- تسبت توكيزات لابن المتقابلات والمؤادح س - معدل السيقلال اى مارة لساوى معدل تكوينها موة أخوى تهيف التقابلات تبعا لسومتها الانقالات لخليج (منظم نقالات البارالان) والترسي لانفايق الونات و نفاللات بطميعة نسبيًا (تقاللات العوليات العودي) لانطابي جذبي _ الله من من من الحديث من الحديث क्राम हंद्यु म्या किंद्रीय किंद्र हो चरावा हंद्रिया जीव वर्ष ا- لهده عوارالمقالة (3) ا- وَتَعِنَ ع-الْفِفَطُ ٣. النَّوْلِيْقِ (ع-درجة الحارة 一つりましてい الستروافي السعى ع-درجالحارة ه-عاهل مار المراقع من المراقع من الرقم ، 4. april T- Raje. ا معدوم - ولون الله وارة انلى - افلام - افلامن عى معدل التقامل بلسي عني in_ let = (1) \(\ldots \) (1) \(\ldots \) (1) عى تنهائف سرية النقالا اللي في للا الرتفعت المية الحرارة «الاجات

(3) (4) (6) (6) (9) (10)

لل المتقالات

وعالمغالق

رق طاقة نشيط الطرى بدوء عفاز

اللهرى باستخدام حامز

آ // // العكمى بدوم عفاز

الح رر را العكس باستدام حفار

آ طاقة المقامل و الدنتان الولارى و الل

متقاملات - المؤاذج : ١٦٨ لماقة المنتط - لماقة المنتط العكم) - (معادن)

رمطارد للحرارة

اعمامي للحرارة

DH = HA

المتقاملات حراكسفاذج

Coltan Cip Heat Q

17+B+heat_sc

177B ->C DIT-0

V+B --> C-Heat

DH = (=)

المتقابلات كالمتوادع

Dish cis Heat. (2

A+B -> C + heat

A+B -> C BH=0

9

A+B-Heat C

رياً م

My Mahmoud

المعادلة على المقادلة المقادلة المقادلة المقادلة المقادلة المقادلة المقادلة المقادلة المقادلة على المقادلة المقادلة

比のでのに」

الكورلية &) adula i coal ago Est Milliago &

> الكووليت قوى 8 1 Will min -104

Sizel By Uses &

البتارالكوبى بنسة

لانناخ بهلية التغفيف

D रुट्ट में पिक्टीय पिक्ट पू 33061219

کنوی کا ایونات خنط (x

الكووليت جنعيف العاتم التأين

في ليتحول جزئ جمنير من الجزيات 16/1/eil =

8) يومل للتارالكو. ي بينية مغيرة

ع مينا تن بعلية المعموف بى مثل لا قاعة الهنسية والقوالد

ニレション くこららき としるとる

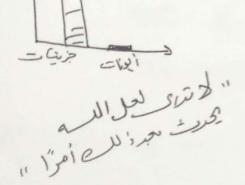
ニビッジ

اللااتكودلي & arther (eaglange لانوبل للتارانكون

ع) نوجدعلى هيئة جزديات としていかいか

C&H1206 3 at llands 25.

GHSOH 3 Wastin. وعلمنا على الخانوة (3



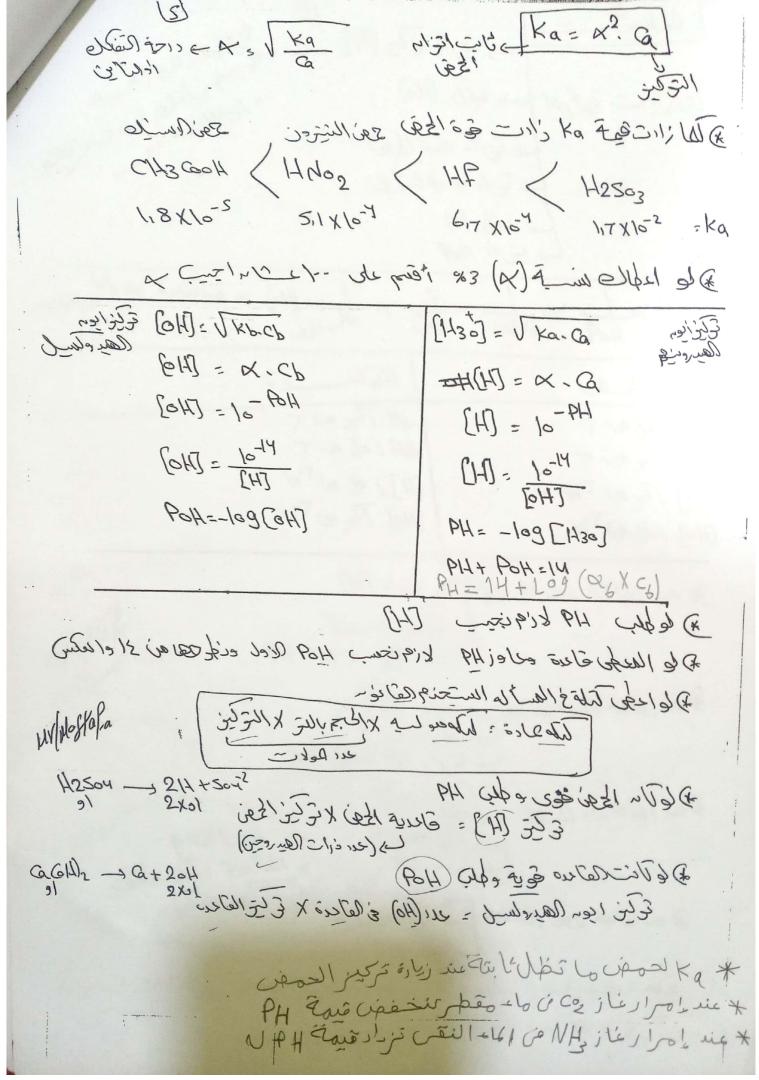
Hyldostato

ع ينها الانون الأبون في الالكوليات المنعفة فقل بن الجزي - والديون -@ ينطق قانون قعل الكتاب الالكورييات المنعيقة لاله بوحد اتراس

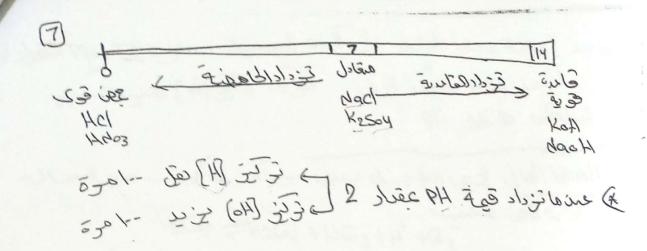
किरांकिय मे पिरिस्मिन कि हिस् € डींक् । शाकी कि कि कि शाक वर्ष शिर्मित कि कि कि विक्ति । अ

Rekép wo Kisasa عدا مولات المفاكة

(でかいり(から)



Och Ed -a Medize OH والموسطة المالية والمالية والمالية ع يوداد توليز [4] , Jean Milol" (oH) des of kata = 1/1 ع قزراد قوة الحين ्रह्मीर वर प्रमानिक PH des 6 2 Lede Hog HOY A PH Séitsis & [H] & A Sister > 60 later القاحية ie 31 HA The as T H9 1 Was T 469 POJ 80 T HOA ite au T [H] 1 ed as 50/ [H] The RE Tol [Ho] The w To/ [HD] ied as Tay 3 in / alos saile so - ech [H] uniplo state الم تزواد الحاهمية BH offer HA Dei! वीर्ड टीयर्ड हि असे न प्टि [H] = into Wagit الا کق بے الح عاء الح على ہے نقل الما الفايدة اعكس الكارم. - Set Bagis ع فورد المع ما الكورة الما معرفة ا عَيْ مِنْ إِمَافَةِ عِمِنَ الدَالمَاءِ لَيَ نَوْدَادِ الحَامِقِةِ دان قاما الحراب وست موسون و بين الحراب فيان درجة الله بي تزر و و كريم المعلول بقل



ع في النمية من المجمع المحمدة المولاية المولات ع المحمدة المولات ع المحمدة المولات ع المحمدة المحمدة

عی خالی باللی من الوام الکوانت ع کل دسی کی المحلول الحامق کے کی والم الله میں الموالی میں الموالی میں الموسی کے ورقع مار اللمثن الورقاد

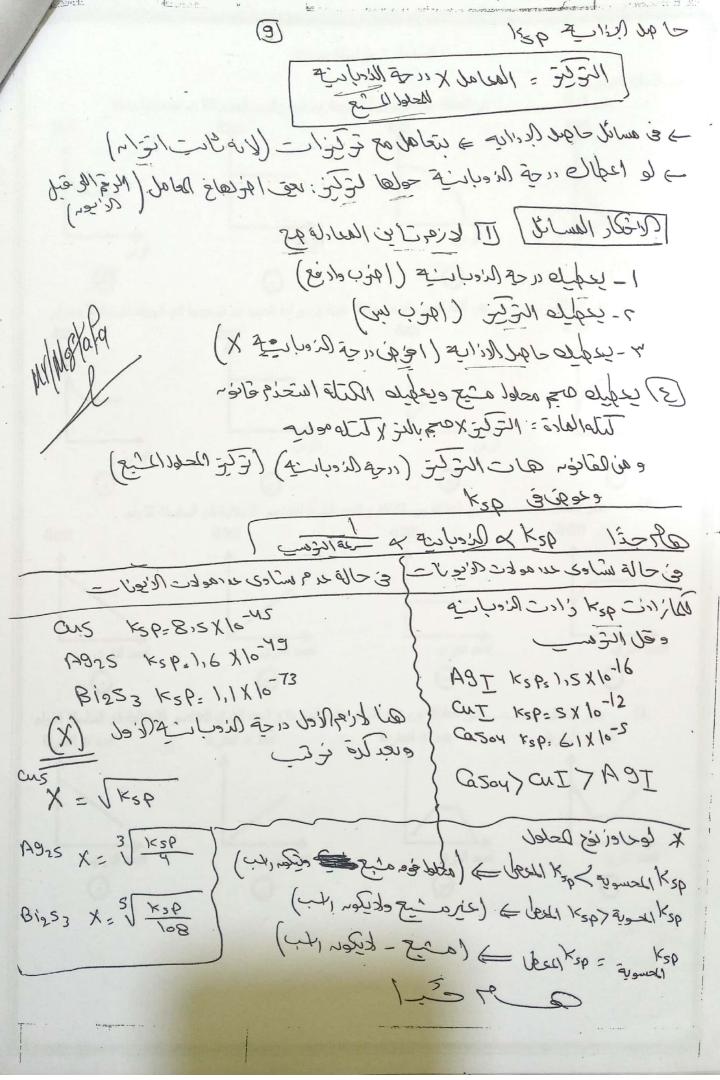
→ المحلول العادی ہے خروم (جمنیہ سار اللمثی الحیار)
خروم (جمنیہ اللمثی الحیار)

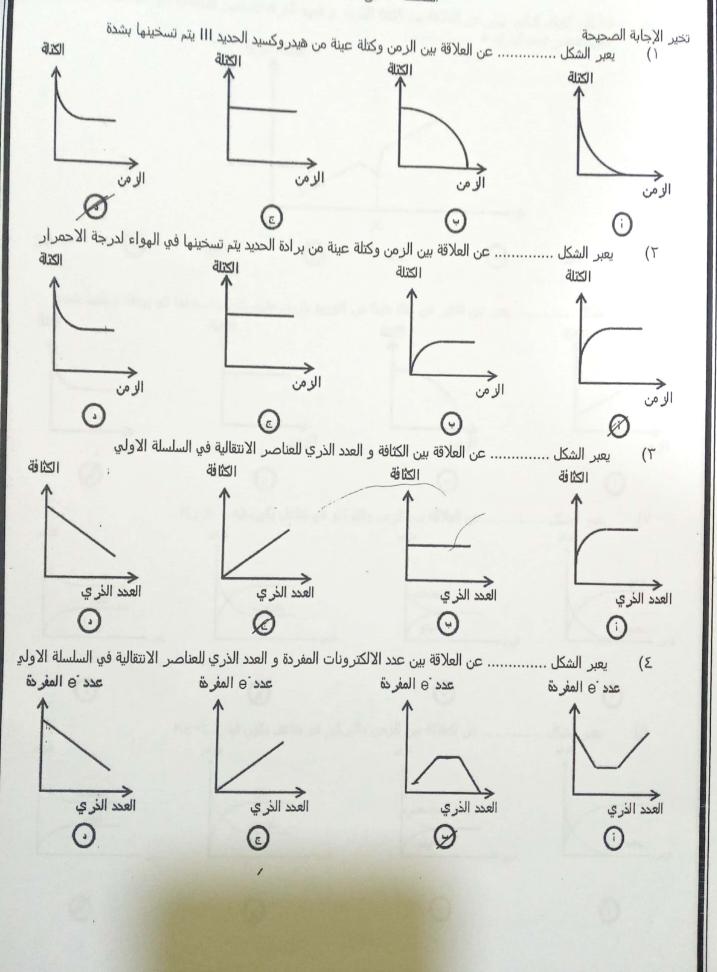
> Makel Mistel) busices erosarde Musin

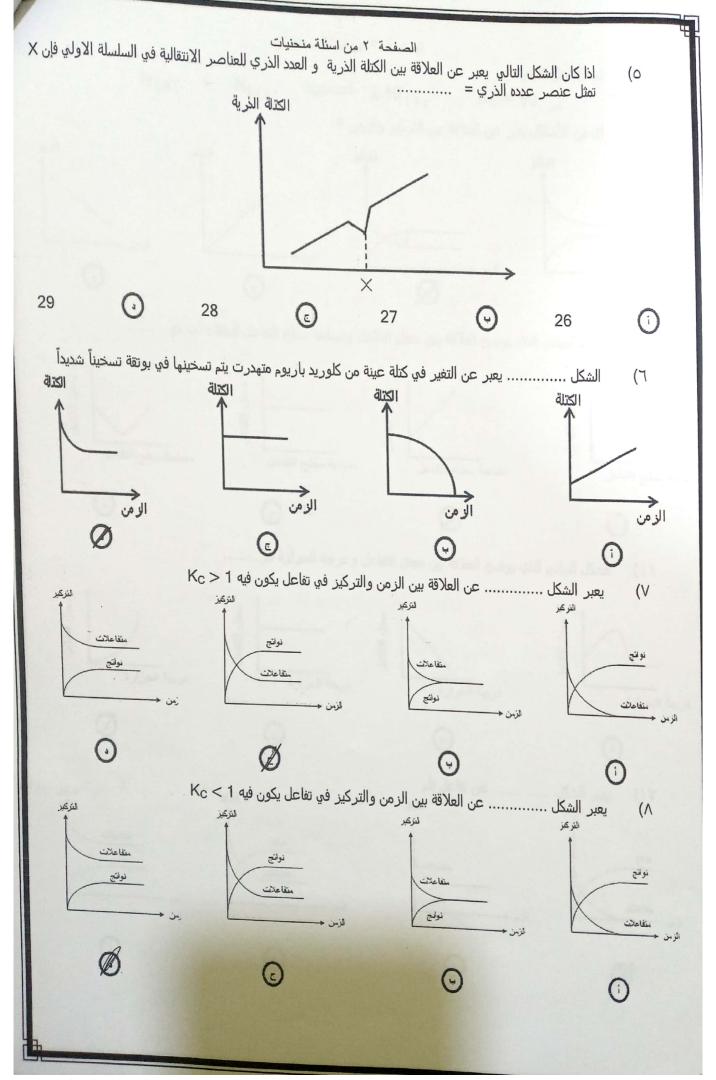
nvlostata

- sui failés actel Munte 12 Mery Massier élugs 49 Tobbe Ec العشاماته عامة المجي خزراد ويذله عددار الم belletin wieb HA * Madellal & gillering say and elight achte H2G3 = 1/2G3 + 1/2G3 + 1/4 + 163 Dei 1 glos astel on return Apriez 16 astel saillan retherds PH ے فی لیدایہ ; قبل او ما قه کون ۲۱ میری و تقترب مذارج مؤ अंतर्गि की हैं। ही करें मित हरीट दर्श दर्श हिंगी किंगी ल्गाण्डीर प्रमेशक तेमेटे शिष्टिक हाम का में px > dx verly das Sub 11/1 Kb > Ka Jole20 -- Kb = Kg Discher 25 SA EUX Sur Asias Sai gicis X Dus Es Sicox duo Es (المسل برتقالي للنعوف) (Neideille - selillar للتحوف) ر عول مانزت بهرول = icie roased 3250

HV Nostofa

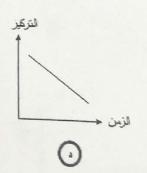


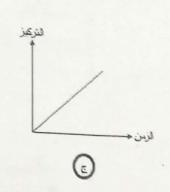


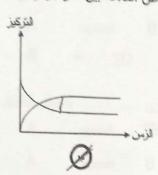


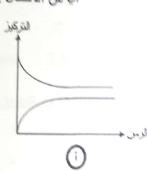
- l_{2(g)} + $H_{2(g)}$
- \rightleftharpoons 2 HI_(g) K_C = 50
- في التفاعل التالي :

اي من الأشكال يعبر عن العلاقة بين التركيز والزمن ؟

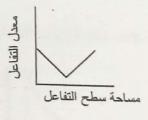




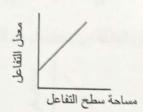


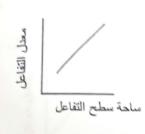


الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين معدل التفاعل ومساحة سطح التفاعل للمتفاعلات هو















الشكل البياني الذي يوضح العلاقة بين معدل التفاعل و درجة الحرارة هو

